

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات بكلمات من القائمة

(اسأل - اتبع - أسجل - ألاحظ - أخطئ - أتوقع - تؤيد)

١- (اجمع ملحوظات)

٢- (أضع أسئلة)

٣- (أضع فرضيات)

٤- أضع (لاختبار الفرضيات)

٥- (الخطئ)

٦- النتائج ومنها نتائج.....الفرضيات ونتائج لا تؤيد الفرضيات

٧- استنتج (أضع أسئلة)

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

المهارات العلمية والطريقة العلمية

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: صل كل مهارة بمعناها بوضع الرقم المناسب

- ١- ألاحظ () اعمل شيئا يحاكي مظهر الأشياء وكيفية عملها
- ٢- أتواصل () أجرى تجربة للإجابة عن أسئلتى
- ٣- اصف () استعمل حواسي لأتعرف خصائص الأشياء
- ٤- اعمل نموذجا () أضع نتائج متوقعة لحادثة أو تجربة
- ٥- أقيس () أشارك الآخرين في المعلومات
- ٦- أتوقع () أكون فكرة مسبقة على حقائق أو ملاحظات
- ٧- استنتج () استخدم الأدوات المناسبة لإيجاد الحجم والمسافة والزمن أو الوزن
- ٨- أجرى () أضع الأشياء المتشابهة في مجموعات

هيا يا ممتاز

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

المخلوقات الحية وحاجاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اكتب كل مصطلح مما يأتي بجوار التعريف المناسب

(الاستجابة - التكاثر - النمو)

- ١- التغير مع تقدم السن
- ٢- التفاعل مع ما يحيط به من مؤثرات
- ٣- أن ينتج المخلوق الحي أفراد من نوعه

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة

- ١- تغير لونها إذا شعرت بالخطر
- ٢- شجرة التفاح تتكاثر عن طريق.....والسحلية تتكاثر عن طريق.....

السؤال الثالث : اكتب الكلمات الآتية في مكانها المناسب من الجدول

(لا تنمو - تتكاثر - السيارات - النباتات - الحيوانات - الكتاب - تنمو - لا تتكاثر)

المخلوقات الحية	الأشياء غير الحية
-	-
-	-
-	-

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

المخلوقات الحية وحاجاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ما الأشياء التي تحتاجها المخلوقات الحية لكي تعيش ؟

١ - ٢ - ٣ -
=====

السؤال الثاني : أكمل بكلمات من القائمة

(الماء - الغذاء - الأكسجين - الجذور - النباتات)

- ١- تحصل المخلوقات الحية على الطاقة من
- ٢- تصنع غذائها بنفسها
- ٣- يدخل في تركيب أجسام جميع المخلوقات الحية.
- ٤- تمتص النباتات الماء من التربة عن طريق
- ٥- غاز الموجود في الهواء ضروري لحياة المخلوقات الحية.

=====

السؤال الثالث : صل من (أ) ما يناسب من (ب)

ب	أ
المجهر	- غاز تحتاجه النباتات لتصنع غذائها
ثاني أكسيد الكربون	- الأسماك تتنفس بواسطة
الرئتين	- أداة تجعل الأشياء الصغيرة تبدو كبيرة
الخلايا	- الحصان يتنفس بواسطة
الخياشيم	- هي الوحدات البنائية التي تكون أجسام المخلوقات الحية

النباتات وأجزاؤها

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارة الآتية بكلمات مناسبة :

تتكون النباتات من أجزاء هي و و
وأيضا و التي تساعد على التكاثر.

=====

السؤال الثاني : صل كل جزء من أجزاء النبات من (أ) بما يناسبها من (ب)

ب	أ
تقوم بصنع الغذاء للنبات في عملية البناء الضوئي	- الجذور
تثبيت النبات في التربة	- الساق
يحمل باقي أجزاء النبات	- الورقة
تمتص الماء والأملاح الذائبة	

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

دورات حياة النبات (١)

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : اكتب المصطلح المناسب لكل تعريف مما يأتي

(التلقيح - البذرة - الزهرة - الجنين - الثمرة)

- ١- تركيب يمكن أن ينمو ويصير نباتا جديدا.
- ٢- جزء صغير في النبات يستمد الغذاء المخزون في البذرة لينمو.
- ٣- جزء من النبات يكون البذور والثمار أحيانا .
- ٤- انتقال الأجزاء الذكورية في النبات إلى الأجزاء الأنثوية .
- ٥- تركيب أو جزء في النبات يحمل في داخله البذور .
- ٦- هو مراحل حياه المخلوق الحي .

السؤال الثاني : رتب الخطوات التالية بوضع الأرقام

دورة حياة شجرة الخوخ

() () () () () ()

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

دورات حياة النبات (٢)

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل بكلمات من بين القوسين :

(الحنظل - فضلاتها - الثمار - فرو - الجوز)

- قد تسقط بعض على الأرض فتحتل وتبقى البذور في التربة

- البذور مثل بذور نبات تنقلها الرياح والماء

- بذور تدفنها السناجب و التربة

- تتعلق البذور ذات الأشواك ب الحيوانات

٥ - عندما تأكل الحيوانات الثمار تمر البذور خلال جسمها وتخرج مع

ثم إلى التربة حيث تنمو.

دورات حياة الحيوان

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

(فراشة - البيض - التحور - الأسماك - الطيور)

- تتكاثر الزواحف والأسماك والطيور بوضع

- تضع بيض في الماء.

- تبني أعشاشاً لحماية بيضها وترقد عليه حتى يفقس.

- لا تمر الزواحف والأسماك فهي تشبه آباءها عندما تفقس

- اليرقة في الحقيقة صغيرة.

هيا يا
ممتاز

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- لا تمر بمرحلة التحور (الطيور- الخنفساء - الضفدع)

- تضع بيضها في رمل الشاطئ (الطيور - السلحفاة - الأسماك)

- يتكاثر بالولادة ولا يضع بيضاً (الجمل - الحمامة - الضفدع)

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

السلاسل الغذائية و الشبكات الغذائية

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : صل بين كل مصطلح من (أ) و التعريف المناسب له من (ب) :

(ب)

(أ)

١ - النظام البيئي

(-) مخلوق حي يصنع غذاءه بنفسه

٢ - السلسلة الغذائية

(-) مخلوق حي يتغذى على مخلوق حي آخر

٣ - المنتج

(-) هو المخلوقات الحية و الأشياء غير الحية التي

تتشارك في البيئة و يوجد بينها تفاعل

٤ - المستهلك

(-) هي المخلوقات الحية التي تحلل بقايا النباتات

و الحيوانات و أجسامها بعد موتها

٥ - المحلات

(-) ترتيب المخلوقات الحية التي يعتمد كل واحد

منها على الآخر

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - يسمى تشابك السلاسل الغذائية

٢ - تسمى المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على النباتات بشكل رئيسي

آكلات

٣ - تسمى المخلوقات الحية التي تعتمد في غذائها على الحيوانات بشكل رئيسي

آكلات

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

التكيف

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : رتب الكلمات الآتية لتكون تعريفا للتكيف :

(يساعد - السلوك - في البيئة - الذي - البقاء - على - حيا - المخلوق)

التكيف هو :

السؤال الثاني : صل بين كل عبارة من (أ) بما يناسبها من (ب)

(ب)

(أ)

- | | |
|-----------------------------|---|
| ١ - خفا الجمل | () - تمكنه من أكل النباتات الصحراوية ذات الأشواك |
| ٢ - شفة الجمل مشقوقة | () - تمكنه من مضغ الطعام |
| ٣ - مخالب الأسد الحادة | () - يمنعانه من الغوص في الرمال و الإحساس بالحرارة |
| ٤ - أضرار الحصان | () - ليتخفى من أعدائه |
| ٥ - يتخذ الثعبان لون البيئة | () - تمكنه من الصيد |

السؤال الثالث : أكمل الفراغات بكلمات من القائمة :

(أكبر كمية من الماء - قليلة - تبخر الماء - ليلا - حرارة جسمه)

- ١ - يغطي نبات الصبار طبقة شمعية تمنع
- ٢ - تمتد جذور النباتات الصحراوية على مساحات كبيرة لامتناس
- ٣ - ينشط الخفاش بحثا عن غذائه
- ٤ - يتدفق الدم إلى أذني الأرنب الطويلة للتخلص من بعض
- ٥ - الأوراق الصغيرة للنباتات الصحراوية تفقد كميات من الماء

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

المخلوقات الحية تغير بيئاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله و أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(أعشاشا - موارد - العنكبوت - حاجاتها)

١ - المخلوقات الحية تغير بيئاتها لتلبية

٢ - ينسج شباكه ليصطاد الحشرات

٣ - الطيور تبني تؤوي صغارها

٤ - جميع المخلوقات الحية تحتاج إلى مختلفة .

السؤال الثاني : عرف التنافس ؟

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

المخلوقات الحية تغير بيئاتها

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، و علامة (×) أمام العبارات الخاطئة

- ١ - البكتريا و الفطريات تحلل أوراق الشجر و المواد الميتة ()
- ٢ - الإنسان أكثر المخلوقات الحية تغييرا لبيئته ()
- ٣ - إزالة الغابات قد يعرض المخلوقات الحية للانقراض ()
- ٤ - كل تغيير يحدثه الإنسان في البيئة نافع ()

السؤال الثاني : صل بين كل مصطلح من (أ) و تعريفه من (ب) :

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| (أ) | (ب) |
| ١ - الترشيد | - استخدام الشيء أكثر من مرة |
| ٢ - التدوير | - استهلاك أقل كمية من الشيء |
| ٣ - إعادة الاستخدام | - صنع منتجات جديدة من مواد قديمة |

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

تغيرات تؤثر في المخلوقات الحية

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(الانقراض - الفيضان - الأمراض - الجفاف - الحرائق)

- ١ - يحدث عندما تغطي الأرض الجافة بالماء
- ٢ - هو عكس الفيضان و يحدث عند انحباس الأمطار لفترات طويلة
- ٣ - تتلف النباتات و تدمر مواطن الحيوانات و تلوث الهواء
- ٤ - إذا انتشرت يموت الكثير من المخلوقات الحية
- ٥ - يكون المخلوق الحي مهدد بـ إذا كان عدد ما تبقى من أفراده قليلا

=====

السؤال الثاني : اكتب بعض الأسباب التي تجعل بعض المخلوقات الحية مهددة بالانقراض

١ - ٢ - ٣ -

=====

السؤال الثالث : صل بين كل عبارة من (أ) بما يناسبها من (ب)

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| (أ) | (ب) |
| ١ - بعض أنواع الضفادع و الأسماك | () تهاجر لبينات جديدة بحثاً عن |
| | الماء و الأعشاب |
| ٢ - الفيلة | () تصطاد فرانس أخرى |
| ٣ - الحيوانات المفترسة | () تدفن نفسها في الطين عندما تصبح |

بيناتها جافة

الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ

فصل (٥) تغيرات الأرض الفجائية

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : اكتب بجوار كل عبارة المصطلح العلمي الذي تعبر عنه :

هيا يا
ممتاز

(.....)

١ - هي الطبقة الخارجية من الأرض

(.....)

٢ - حركة فجائية لصخور القشرة الأرضية

٣ - فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الماجما

(.....)

و الصخور المنصهرة

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

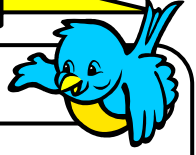
(جبل بركاني - الستار - لابة - اللب)

١ - تتكون الأرض من ثلاث طبقات هي القشرة و و

٢ - الصخور المنصهرة التي تتدفق على الأرض تسمى

٣ - عندما تتصلب الصخور المنصهرة التي تتدفق ببطء من البركان تكون

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ



فصل (٥) التجوية والتعرية

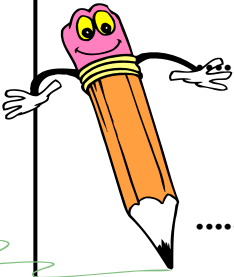
هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية



هيا يا ممتاز

السؤال الأول : عرف ما يأتي :

١ - التجوية :



٢ - التعرية :

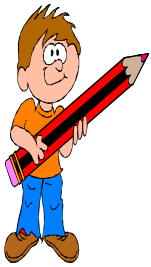


السؤال الثاني : اذكر ثلاثة من أسباب حدوث التجوية ؟

١ -

٢ -

٣ -



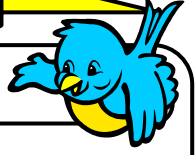
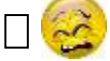
السؤال الرابع : من العوامل التي تقوم بنقل فتات الصخور إلى أماكن أخرى :

١ -

٢ -



الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ



فصل (٦) التربة

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية



هيا يا ممتاز

السؤال الأول : صل بين كل مصطلح من (أ) و تعريفه من (ب) :

(ب)

(أ)

() مادة موجودة على الأرض مفيدة الدبال

١ - التربة

و ضرورية للإنسان

() مخلوط من المعادن و فتات الصخور

٢ - الدبال

() بقايا نباتية و حيوانية متحللة

٣ - المورد الطبيعي

السؤال الثاني : أذكر أسماء بعض المخلوقات الحية التي تعيش في التربة ؟

.....

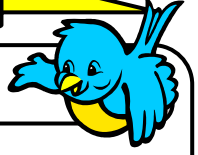
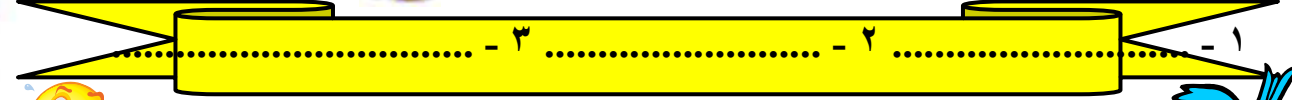
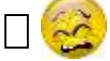
.....

.....



السؤال الثالث : أكمل . تتكون التربة من ثلاث طبقات هي :

الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ

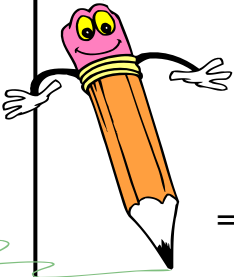


فصل (٦) التربة

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية



هيا يا
ممتاز



السؤال الأول : ما فائدة الدبال ؟

.....

.....

السؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية بكلمات من القائمة :

(أبيض - أحمر - بني أو أسود)

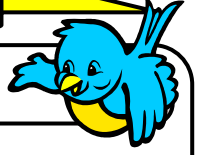
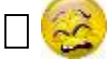
١ - التربة الغنية بالدبال يكون لونها

٢ - التربة التي يكون أصلها صخورا جيرية يكون لونها

٣ - التربة التي تحتوي على نسبة عالية من الحديد يكون لونها



الاسم : الصف : / التاريخ : / / ١٤ هـ



فصل (٦) الأحافير و الوقود الأحفوري

هيا أيها البطل ، استعن بالله وأجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : عرف ما يلي :

١ - الأحفورة :

.....

٢ - الوقود :

.....

=====

السؤال الثاني : أكمل :

من أنواع الوقود الأحفوري و و

=====

السؤال الثالث : صل بين كل عبارة من (أ) بما يناسبها من (ب)

(ب)

(أ)

- الطاقة الشمسية

١ - الموارد المتجددة

- الفحم

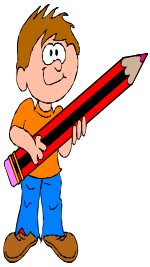
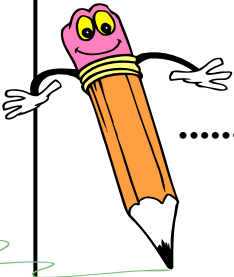
- الهواء

- النفط

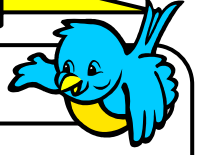
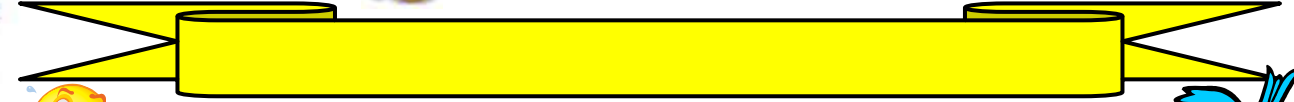
٢ - الموارد غير المتجددة

- الماء

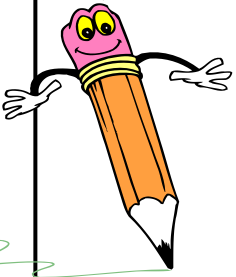
هيا يا
ممتاز



الاسم: الصف: / التاريخ: / / ١٤ هـ



هيا يا
ممتاز



تنبيهات لولي الأمر : الأسئلة حول مهارة واحدة فقط . لا يزيد عددها عن عشرة أسئلة حول المهارة الواحدة . لا يتم احتساب درجات على الفقرات . يتم تحديد المستوى و إتقان المهارة وفقا لعلامات الصح والخطأ بوضع علامة أتقن أو لم يتقن . معلم المادة :